

Thermoelement Typ 51

Mit keramischem Schutzrohr

Blatt : H 310 - 1

Besonders geeignet für technische Messungen im hohen Temperaturbereich

Ausgabe 07 / 12

Allgemeines :

Der Temperaturfühler besteht aus dem Thermopaar und dem mechanischen Aufbau mit keramischem Schutzrohr, metallischem Stützrohr und der Anschlussvorrichtung.

Die hier beschriebene Ausführung eines Thermoelementes stellt eine Spezialausführung für die Messung von Ofentemperaturen dar, die eine Temperaturmessung bis 1600 °C ermöglicht.

Der senkrechte Einbau ist dem waagerechten vorzuziehen, um eine Durchbiegung vor allem bei längeren Rohren zu vermeiden.

Die Befestigung erfolgt mittels einstellbarer Klemmverschraubung oder Anschlagflansch, welche als Zubehör getrennt bestellt werden müssen.

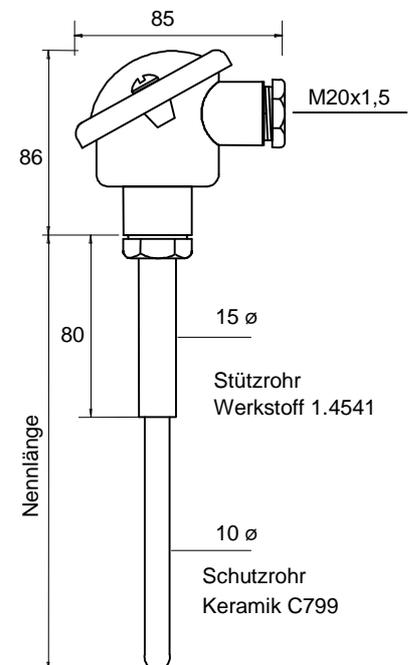
Aufbau :

Die Thermopaare bestehen aus Drähten von 0,35 mm Durchmesser, die in Porzellanröhrchen Typ C 799 geführt und in das Tauchrohr eingebettet sind.

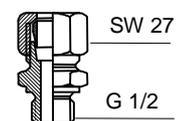
Das Tauchrohr besteht aus einem geschlossenen, gasdichten Keramikrohr Typ C 799, das mit einem Stützrohr aus Stahl versehen ist.

Technische Daten

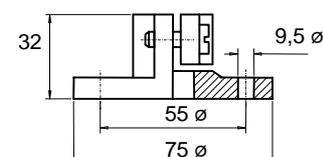
Messelement	Thermoelement PtRh10%-Pt Typ S
Messbereich	max. 1600 °C
Schutzrohr	Keramik Typ C 799
Stützrohr	Werkstoff Stahl
Befestigung	Klemmverschraubung oder Anschlagflansch
Anschluss	Anschlusskopf Form B aus Leichtmetall mit Kabelverschraubung PG16
Schutzart	IP 54
Zeichnungs-Nr.	H312-51
	Zur Verbindung zum Auswertegerät wird Ausgleichsleitung benötigt
Bestellbeispiel :	TF51.016 + R12-15L-V



Klemmverschraubung



Anschlagflansch



Nennlänge	Artikel-Nr.
200 mm	TF051.020
250 mm	TF051.022
320 mm	TF051.014
400 mm	TF051.024
500 mm	TF051.016
Typ TKS16-51-...	

Zubehör	Artikel-Nr.	Werkstoff
Klemmverschraubung	R12-15L-V	1.4571
Anschlagflansch	UZ21-15	Gusseisen

Andere Längen und Doppелеlemente auf Anfrage



PLÖGER SENSOR GMBH

Tel. 040 / 299 48 91
Fax. 040 / 299 33 88
www.ploeger-sensor.de